

SECCION DE ESPELEOLOGIA

Catálogo Espeleológico de Guipúzcoa

(CONTINUACION)

329 (178). MINAZURI (mina blanca).—Ataun. Galería de mina abierta el año 1911. Piso llano y techo a dos metros de altura.

330 (179). ARMONTAITZEKO KOBEA (la cueva de ARMON-TAITZ).—Ataun. Piso llano y algo seco, techo elevado, entra bastante luz y es habitable. En su interior se ven restos de antiguo *artedi* o establo de ovejas. El año 1880 se refugiaban en ella las ovejas de *Mendiurkullo* (caserío).

331 (180). LAPIKOZULO.—Ataun. Es una caverna que tiene ocho metros de salto al fondo. Piso en declive.

332 (181). AITZMUSUKO AIZEZULOA (la cueva de los vientos de AITZMUSU).—Ataun. Es un *pistizulo* o cueva de fieras que tiene dos bocas estrechas. Es intransitable. La existencia de comunicación entre las dos bocas se conoce por la corriente de aire. Se desconoce la forma de su cavidad subterránea.

333 (182). PATATASOOGUENENKO LEIZEA (la sima de la parte superior de PATATASORO).—Ataun. Boca bastante ancha, unos 15 metros de profundidad y tiene mucha amplitud y abundante luz en el fondo.

334 (182 bis). GORRISAROIGUENENKO LEIZEA.—Ataun. Entrada estrecha (actualmente cerrada). Veinte metros de profundidad.

335 (183). ESKINONDOMALLOKO AZKONARZULOK (las guaridas de tejones del peñón de ESKINONDO).—Ataun. Son seis grutas, siendo la principal la señalada con el número (4). En ellas suelen residir tejones en temporadas. Están muy próximas entre sí formando grupo.

336 (184). USARDIZULO.—Ataun. Piso en pendiente para abajo y al final intransitable. Muy buena guarida para fieras,

337 (185). LEIZEBELZ (sima negra).—Ataun. Es una caverna profunda y peligrosa, cuya boca infunde miedo a los pastores, quienes dicen que nunca se ha intentado sacar el ganado que haya caído en ella.

338. (186). TXULOSAROIKO-BEEKO KOBATXIKIE (la pequeña cueva de TXULOSAROI bajo).—Ataun. Piso en pendiente para abajo, techo a un metro de altura, bastante luz y habitable.

339. (187). TXULOSAROIKO KOBATXIKIE (la pequeña cueva de TXULOSAROI).—Ataun. Los tres primeros metros galería sin techo; luego sigue piso llano y techo a dos metros y medio de altura. Entra mucha luz y es habitable. Delante de la cueva hay un *artedi* o establo de ovejas utilizado para estancia de las ovejas de *Iberondo-txuloa*.

340 (188). LARRATXEGAÑEKO LEIZEA (la sima de LARRATXEGAÑE).—Ataun. La entrada bastante reducida y ordinariamente suele estar cerrada por los pastores para que no caigan ovejas.

341 (189). TXULOSAROIGUENEO AZKONARZULOA (la guarida de tejones de TXULOSAROI alto).—Ataun. Piso casi llano, techo muy bajo, al final intransitable. Guarida bastante habitual de tejón.

342 (190). LEIZAIKO KOBAK (las cuevas de LEIZADI).—Ataun. La más oriental tiene dos bocas, piso llano, techo alto, algo de humedad en el centro, mucha luz. Es habitable y ha solido servir de *artedi* o establo de ovejas. La cueva occidental tiene a la entrada piso llano, techo a cinco metros de altura. Más adelante el piso es en cuesta para arriba y el techo más bajo. Delante de la cueva aparecen paredes de antiguos establos de ovejas.

343 (191). ESATEBELZKO KOBEA (la cueva de ESATEBELTZ).—Ataun. Sitio poco accesible, techo a unos cuatro metros de altura, piso en declive para abajo. Se prolonga en forma de grieta en una largura de veinte metros por unos dos de ancho. Muy buen *pistizulo* (guarida de fieras).

344 (192). ATXUIMALLOKO KOBEA (la cueva de ATXUIMALLO).—Ataun. Piso llano, techo irregular (en algunos puntos a más de un metro de altura). Sirve de estancia de cabras.

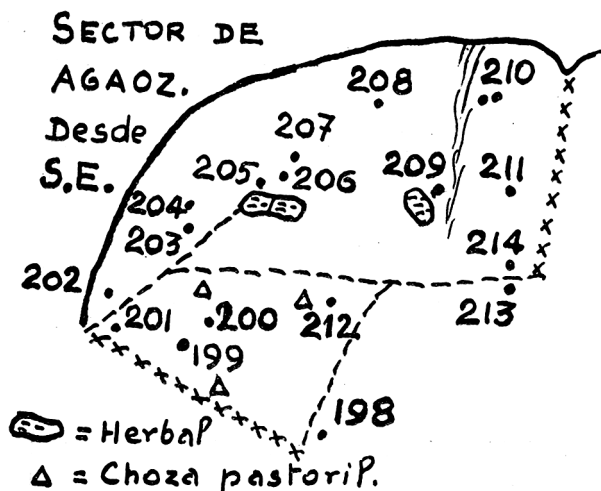
345 (193). ATXUIMALLOKO BARRENEKO KOBEA (la cueva inferior de ATXUIMALLO).—Ataun. Piso llano, techo a un metro de altura, abundante luz y habitable.

346 (194). SUGAARZULO (cueva del culebra).—Ataun. Techo a unos 15 metros de altura, piso llano y seco hasta el último trozo en que presenta declive muy pronunciado hacia abajo para terminar en sima. Durante la guerra francesa, los del caserío *Erzillegui* tuvieron escondidos en esta gruta los objetos más valiosos de su casa.

347 (195). GESALBEKO MINAZULOA (la galería de mina de GUESALBE).—Ataun. Fué descubierta la mina por Dionisio Arrondo de Bedama en el siglo XIX. El año 1870 se cita “la mina de Guesalbe”. La galería de mina hoy está cubierta por un aluvión.

348 (196). ALTZETAKO ZULOA (la cueva de ALTZETA).—Ataun. Sima que fué cerrada el año 1947 por haber caído en ella una yegua de *Erzillegui*. En su fondo hay una pequeña corriente de agua.

349 (197). UBEIZULO (sima de UBEI).—Ataun. Pozo de agua. A la entrada piso llano y luego muy en pendiente para arriba y techo alto. No es habitable a causa de la humedad.



El sector "Agaoz", que aparece en el croquis visto desde el S.E, tiene su centro de cumbres en las cotas 951 y 898 que en la hoja, n.º 114-Alsasua del mapa al 1:50.000 del I. G. C. se hallan a: longitud 1º 33' 20"; lat. 42º 59' 04".

Además de las grutas 350/366 (198/214) que se señalan en el croquis, en la vertiente N. de este sector tenemos las grutas 367/368 (215/216).

350 (198). MAOMENDIKO ARRATEBARRENEKO ZULOA (la cueva del lado inferior del portillo de MAOMENDI).—Ataun. Tiene dos entradas y ambas en pendiente para abajo. Techo a más de un metro de altura, piso en pendiente para abajo, aunque al final sea casi llano. Termina en pozo. No es habitable.

351 (199). ARANZABELZKO LEIZETXIKIE (la sima pequeña de ARANZABELZ).—Ataun. Entrada bastante amplia, bajada vertical. La piedra descende en unos ocho metros.

352 (200). LEIZEBERRI (sima nueva).—Ataun. La entrada está oculta entre zarzas y es bastante reducida. Dentro tiene bastante amplitud y la piedra descende en unos ocho metros.

353 (201). GAÑALDEKO LEIZEA (la sima de GAÑALDE).—Ataun. Está a diez metros al oeste del camino. Un hoyo grande en circunferencia de 15 metros de diámetro que se estrecha en forma de embudo en bajada de ocho metros. En el fondo tiene una rendija intransitable y en ella descende la piedra en un trecho de 14 metros.

354 (202). AGAOZKO KOBEA (la cueva de AGAOZ).—Ataun. Se llama también *Urritzetako kobea*. Piso en pendiente pronunciada para abajo, techo algo elevado y bastante luz. Sirve de *abaroleku* (sitio de descanso) de ovejas.

355 (203). LEIZE-ESTUETA.—Ataun. La boca tiene en forma de rendija, pero suficientemente amplia para poder penetrar por ella. A unos 12 metros de bajada vertical se divisa una superficie amplia.

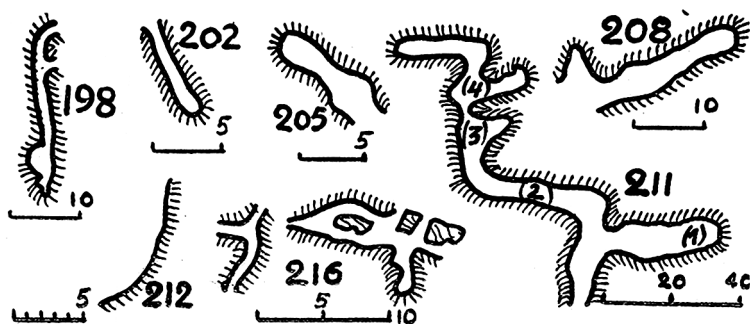
356 (204). AGAOZKO LEIZEA (la sima de AGAOZ).—Ataun. Se llama también *Ostozuritako leizea*. La entrada es bastante estrecha y la tiene cerrada. La piedra descende en unos 14 metros.

357 (205). MARTILLASOOKO KOBEA (la cueva de MARTILLASORO).—Ataun. En la primera mitad, piso llano; en la segunda, algo pendiente para arriba. Techo alto, mucha luz y habitable. Hasta el año 1930 se acogían a esta cueva las ovejas del caserío *Erzillegui*.

358 (206). MARTILLASOOKO LEIZEA (la sima de MARTILLASORO).—Ataun. La entrada pequeña, obstruida con piedras. Es sima intransitable y la piedra descende en unos nueve metros.

359 (207). ELORRETAKO LEIZEA (la sima de ELORRETA).—Ataun. Es un hoyo grande que presenta forma de embudo. En el do tiene una rendija entre peñas.

360 (208). ABANZULOKO KOBEA (la cueva de ABANZULO). Ataun. Recibe también el nombre de *Mauzulo*. Piso de la entrada en declive para abajo y luego llano; techo a metro y medio de altura, bastante humedad y poca luz. Tiene delante una eskorta o corral para ovejas, actualmente abandonada. Esta cueva parece artificial. El año 1607 se lee “ver las veneras de Agaoz”, aludiendo a ella.



361 (209). ERREMEDIABELARSOROGUENEO LEIZEA (la sima de la parte superior de la pradera de ERREMEDIIO).—Ataun. La boca mide dos metros de diámetro. A unos siete metros de profundidad aparece un resalte o descansillo. Dicen que a otros siete metros más abajo tiene otro descansillo y que aún continúa la sima.

362 (210). ASNARRIKO LEIZEA (la sima de ASNARRI).—Ataun. Se llama también “Belatxinga-leizea” (la sima de las cornejas), porque sirve de guarida a las cornejas.

363 (211). SAASTERRIKO KOBEA (la cueva de SAASTERRI). Ataun. Entrada algo en pendiente para abajo. Sigue un trecho con piso llano y techo elevado y se bifurca. Un brazo se dirige al oriente y el otro al norte. El que va en dirección al oriente, tiene piso llano y techo elevado y termina en pozo o manantial de agua (1). El que se dirige al norte, pasando una pequeña cuesta, tiene una galería llana (2). Sigue otra pequeña cuesta y aparece otro trecho (3) con piso llano y techo bajo. Se atraviesa una pendiente estrecha y techo bajo, para llegar a sitio llano y techo elevado (4). Continúa con piso llano para terminar en pendiente para arriba. Esta cueva, aunque húmeda, es habitable.

364 (212). UBEIKO ARLEORRA (el abrigo roqueño de UBEI). Ataun. Piso llano, techo en plano inclinado y bastante elevado, abundante luz. Sirve de refugio a las ovejas y hay una cochiquera en su interior.

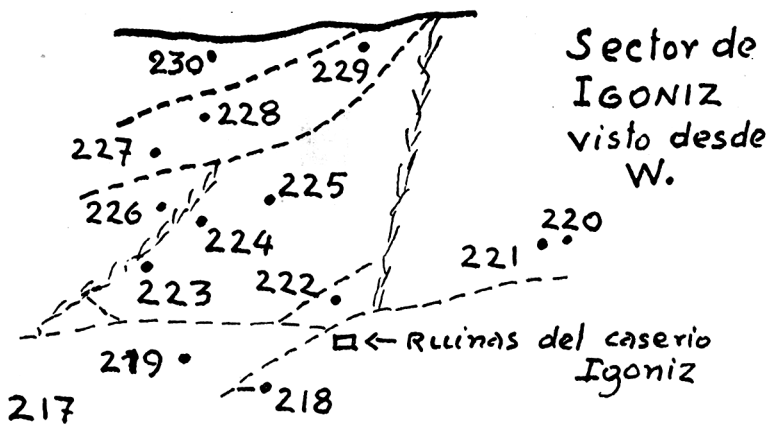
365 (213). UBEIKO LEIZEA (la sima de UBEI).—Ataun. Entrada grande, profundidad desconocida. Desaguan en esta sima tres regatillas y se suele decir que esas aguas reaparecen en *Igonizko urzuloa* (la cueva de agua de *Igoniziz*). Hay también quienes creen que son las aguas que brotan en *Ayiturrieta*, pasando por debajo de *Ubeizulo* que se halla poco más arriba de los manantiales de *Ayiturrieta*. A 30 metros de la sima de Ubei se abre otra que se llama *Ubeialdeko leizea* (la sima del contorno de Ubei). Entrada de 15 metros de diámetro hasta la profundidad de 12 metros. Dicen que desemboca en la sima de *Ubei*. A unos 150 metros de la sima de Ubei existe otra llamada *Ubeialdeko leizatxikie* (la pequeña sima del contorno de *Ubei*), cuya entrada es de pequeñas dimensiones).

366 (214). UBEIGUENEKO LEIZEA (la sima de UBEIGÜENE). Ataun. Está muy próxima a *Ubeiko leizea*, y el camino público pasa entre ambas simas. Por delante aparece un cobertizo formado en la peña, con piso llano que es utilizado para corral de corderos. La sima se une a cierta profundidad con *Ubeiko leizea*.

367 (215). AZARIZULOETA (lugar de las guaridas de raposos).—Ataun. Está próxima a *Erreka-belz*. Gruta intransitable y muy buena guarida para raposos.

368 (216). ARBILLONDOKO AZKONARZULOK (guaridas de tejones de ARBILLONDO).—Ataun. Guaridas de tejón debajo de grandes moles de piedra.

El sector de "Igoniz" encierra los catorce fenómenos que van a continuación, 369/382 (217/230), Hállase este sector en la zona S. E. de Ataun. Coordenadas en la hoja núm. 114-Alsasua del mapa al 1:50.000 del I. G. C.: long. 1° 34', lat. 42° 48'.



369 (217). TXONDARZULO-ONDO'KO LEIZEA (la sima de junto a TXONDARZULO).—Ataun. Esta sima se halla muy próxima a una base de carbonera. Tiene boca muy pequeña y parece ser de bastante profundidad.

370 (218). URZULOA (pozo).—Ataun. A la entrada de esta gruta hay un abundante manantial de agua. Continúa la cavidad subterránea con piso llano, techo a unos 4 metros de altura y mucha luz. Al final, piso en pendiente para arriba y techo elevado.

371 (219). IGONIZBELARSOO'KO LEIZEA (la sima del herbal de IGONIZ).—Ataun. El pinar en donde se halla enclavada esta sima fué herbal hasta el año 1953. Tiene boca pequeña y es profunda.

372 (220). OSAAMALLO'KO KOB A AUNDIE (la cueva grande de OSAAMALLO).—Ataun. Piso en declive para abajo, techo de 4 a 5 metros de altura y abundante luz. Es demasiado húmeda para ser habitable. Ha solido servir de estancia de ovejas.

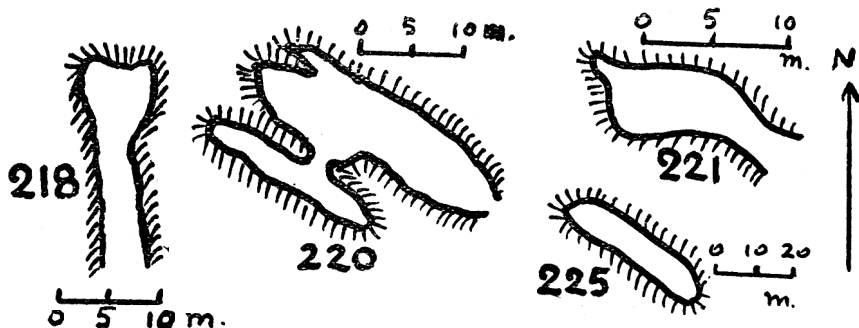
373 (221). OSAAMALLO'KO KOB A TXIKIE (la pequeña cueva de OSAAMALLO).—Ataun. A 15 metros de distancia de

Osaamallo'ko koba aundie. Piso en declive para abajo, techo a unos tres metros de altura, abundante luz y mucha humedad. Ha solido servir de lugar de refugio a las ovejas.

374 (222). IGONIZ'KO LEIZEA (la sima de IGONIZ).—Ataun. Parece que es bastante profunda. Está cerrada, por ser peligrosa para el ganado de pastura en sus contornos.

375 (223). ARTETAKEOGI'KO LEIZEA (la sima de ARTE-TAKOEGIA).—Ataun. Entrada en forma de rendija poco ancha. No es simo muy muy profunda.

376 (224). BELATXINGA-LEIZEA (la sima de las cornejas). Ataun. Se llama así, porque suelen anidar cornejas en ella. Es sima de bastante poca profundidad.



377 (225). ZULOBELZ (hoyo negro o sombrío).—Ataun. Es zanja natural en la hedidura de la peña. Tiene seis metros de profundidad y el piso en pendiente en el mismo sentido del monte.

378 (226). INTXUSALEPO'KO LEIZEA (la sima de INTXUSALEPO).—Ataun. Tiene boca bastante grande. Es sima profunda y peligrosa para el ganado que pasta en sus contornos.

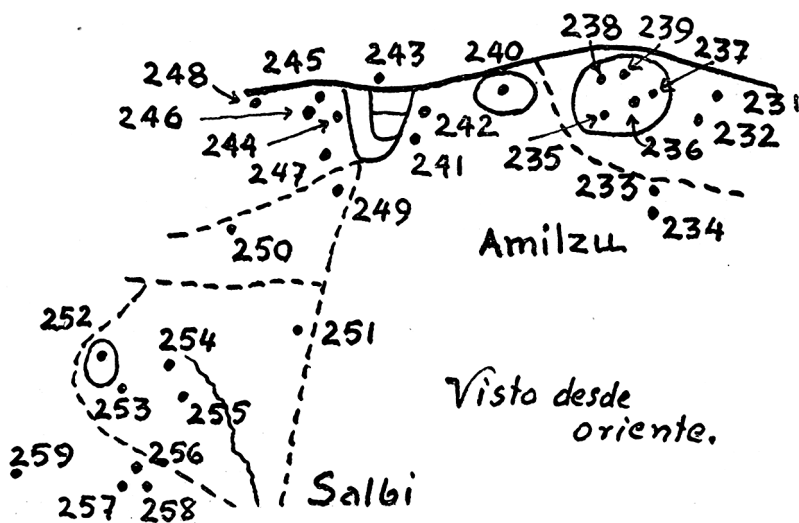
379 (227). ARRONDOSOO'KO LEIZEA (la sima de ARRONDOSOO).—Ataun. Está en el borde de un prado. La boca tiene tres metros de diámetro y es sima profunda. En cierta ocasión un muchacho del caserío *Ayarrea* descendió unos 40 metros en busca de un cordero despenado en ella. No pudo alcanzar el fondo de la caverna y notó que abajo había algún pequeño salto de agua.

380 (228). PUTREMALLOGUENE'KO LEIZEA (la sima de encima de PUTREMALLO).—Ataun. La boca de esta sima tiene metro y medio de diámetro. A los 20 metros de bajada aparece un descansillo y parece ser caverna profunda.

381 (229). AUZPI'KO LEIZEA o ZUMARLEIZE (la sima de AUZPI o sima del olmo).—Ataun. Esta a unos 20 metros del seto de *Belarsoo-aundi*. La entrada tiene algo amplia y actualmente está cerrada. Según parece, es sima bastante profunda.

382 (230). PAGADI'KO LEIZEA (la sima del hayedo).—Ataun. Tiene boca pequeña y es sima de escasa profundidad.

Sector de "Salbi-Amilzu". Se halla en la zona S.E. de Ataun, al oriente del sector de "Igoniz". Comprende veintinueve cuevas y simas, 383/411 (231/259).



383 (231). AMILZULEPO'KO LEIZEA (la sima de AMILZULEPO).—Ataun. Está a unos 15 metros de la cima. La boca tiene metro y medio de largo y uno de ancho. La piedra descende sin tropezos en 30 metros y se cree que es sima profunda.

384 (232). AMILZULEPO'KO BEKOLEIZEA (la sima de yuso de AMILZULEPO).—Ataun. Está a unos 50 metros de la cima.

La boca tiene un metro escaso de diámetro y la piedra arrojada en ella desciende en 10 metros.

385 (233). URGORRIKO LEIZEA (la sima de URGORRI).—Ataun. Está en el borde de una pequeña senda que va de Mau-mende a Amilzu. No es sima profunda y la boca la tiene cerrada.

386 (234). URGORRI'KO ZULOA (hoyo de URGORRI).—Ataun. Está a muy pocos metros de distancia de la sima *Urgorri'ko leizea*. Es un hoyo de 12 metros de largo, seis de ancho y otros seis de profundidad. En el fondo, piso llano.

387 (235). BELARSOOAUNDI'KO AURRENEKO LEIZEA (la sima número uno de BELARSOROAUNDI).—Ataun. La boca de esta sima está rodeada de avellanos y tiene un metro de diámetro.

388 (236). BELARSOOAUNDI'KO BIGARREN LEIZEA (la Sima número dos de BELARSOOAUNDI).—Ataun. El boquete de esta sima aparece en el fondo de un hoyo grande, en cuyo borde se ven hayas y un cerezo.

389 (237). BELARSOOAUNDI'KO IRUGARREN LEIZEA (la sima número tres de BELARSOOAUNDI).—Ataun. Está en la cima de una loma, 25 metros más arriba de la sima número dos. Boca bastante grande. Aparece rodeada de hayas.

390. (238). BELARSOOAUNDI'KO LAUGARREN LEIZEA (la sima número cuatro de BELARSOOAUNDI).—Ataun. Boca bastante amplia. Parece que la caverna tiene más de 40 metros de profundidad.

391 (239). BELARSOOAUNDI'KO BOSTGARREN LEIZEA (la sima número cinco de BELARSOOAUNDI).—Ataun. El boquete aparece en forma de rendija y es caverna de bastante amplitud.

392 (240). ARZABELARSOO'KO LEIZEA (la sima de ARZABELARSOO).—Ataun. La boca de esta sima está en el fondo de un hoyo. La piedra arrojada en ella desciende en 15 metros.

393 (241). ARINBELARSOOGUENE'KO LEIZEA (la Sima de la parte superior de ARINBELARSOO).—Ataun. La entrada en forma de rendija y suficientemente amplia para poder penetrar

el hombre por ella. Actualmente la tiene cerrada con maderos. No parece que sea sima profunda.

394 (242). AMILZUKO KOBATXIKIE (la pequeña cueva de AMILZU).—Ataun. Está a unos 18 metros de distancia de *Arinbelarsoguene'ko leizea*. Piso llano, techo a metro y medio de altura y abundante luz. Tiene delante una pequeña planicie.

395 (243). AMILZU'KO LEIZEA (la sima de AMILZU).—Ataun. La boca tiene más de un metro de diámetro. Es sima profunda y muy peligrosa para el ganado que pasta por sus cercanías, por cuyo motivo está cercada de seto.

396 (244). OKALLABELARSOO'KO LEIZEA (la sima de OKALLABELARSOO).—Ataun. Está en el borde del prado denominado *Okallabelarsoo*. En el fondo de un hoyo de tres metros de hondura aparece el boquete de la sima que tiene diez metros de profundidad.

397 (245). MALTXARRETA'KO LEIZEA (la sima de MALTXARRETA).—Ataun. La boca metro y medio de diámetro y a los pocos de bajada se estrecha algo. Es sima profunda y está cercada de seto de alambre para evitar que se despeñen los ganados.

398 (246). MALTXARRETA'KO AZKONARZULOA (la guarida de tejones de MALTXARRETA).—Ataun. Techo bajo e intransitable. Sirve de guarida a las fieras y tiene delante un local utilizado antiguamente para estancia de ovejas.

399 (247). MUNTEGIGUENE'KO LEIZEA (la sima de MUNTEGIGUENA).—Ataun. Boca bastante pequeña y actualmente cerrada. No es sima muy profunda.

400 (248). AIZTITXAAL'GO LEIZEA (la sima de AIZTITXAAL).—Ataun. Boca no muy grande y actualmente cerrada para que no se despeñen los ganados. No es sima profunda.

401 (249). MUNTEGIBARRENE'KO LEIZEA (la sima de MUNTEGIBARRENA).—Ataun. Está en el borde de un hoyo grande llamado *Zulombioa*. No es sima profunda.

402 (250). TXARAKADI'KO LEIZEA (la sima de TXARAKA-

DI).—Ataun. Está en el borde inferior del camino. La boca tiene alrededor de un metro de diámetro. Es sima profunda. Actualmente está cerrada por ser muy peligrosa para el ganado que suele pastar en sus contornos.

403 (251). MUÑOAUNDI'KO LEIZEA (la sima de MUÑOAUNDI).—Ataun. Se halla debajo del camino, a unos diez metros de distancia de él. La boca no es muy grande y actualmente se halla cerrada con maderas y brozas. Esta sima tiene poca profundidad.

404 (252). SALBIBELARSOO'KO LEIZEA (la sima del herbal de SALBIL).—Ataun. Boca estrecha. La piedra lanzada en esta sima desciende en trecho bastante largo.

405 (253). SALBIBELARSOOGUENE'KO LEIZEA (la sima de la parte superior de SALBIBELARSOO).—Ataun. Tiene forma de rendija o hendidura. La boca diez metros de largo y dos de ancho. Es sima de bastante profundidad.

406 (254). SALBI'KO ZULOA (el hoyo de SALBII).—Ataun. Roca siete metros de largo por metro y medio de ancho. A los cinco metros de profundidad está cerrado con hojarasca y brozas.

407 (255). SALBIIPAGADI'KO LEIZEA (la sima del hayedo de SALBII).—Ataun. La boca es de tamaño algo reducido y actualmente se halla cerrada. No es sima profunda.

408 (256). MALLOZULO (gruta roqueña).—Ataun. Tiene forma de rendija en la peña, 20 metros de largo, seis de ancho y doce de profundidad.

409 (257). MALLOZULOGUENE'KO LEIZEA (la sima de encima de MALLOZULO).—Ataun. Está a doce metros de *Mallozulo*. El boquete tiene metro y medio de diámetro y parece ser sima algo profunda.

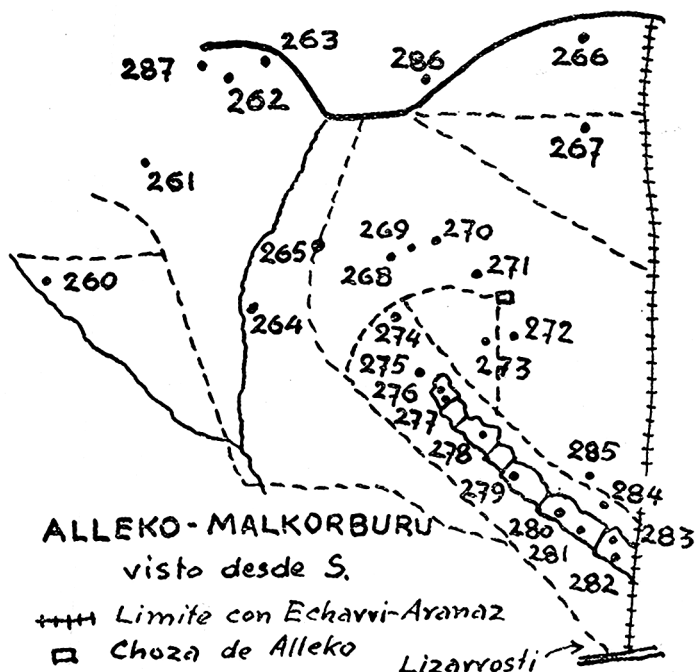
410 (258). GERBA'KO LEIZEA (la sima de GERBA).—Ataun. Aparece en forma de hoyo. Al bajar, va estrechándose y a los ocho metros de descenso toma forma de sima. Parece ser de bastante profundidad.

411 (259). MALKORBUUGAÑE'KO LEIZEA (la sima de enci-

ma de MALKORBURU).—Ataun (límite). Esta en el límite de Ataun con Enirio. Boquete pequeño y actualmente cerrado para evitar que se despeñen las ovejas. La sima tiene bastante cavidad en su interior.

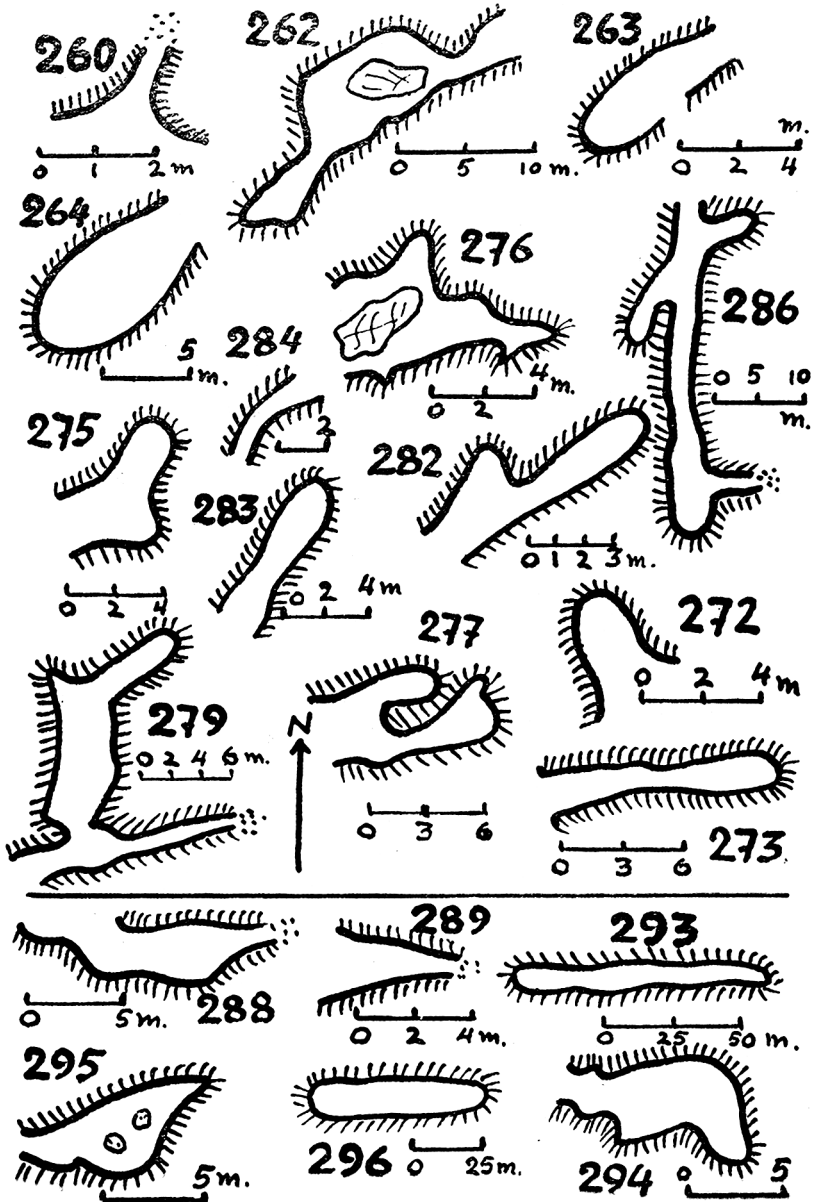
Sector de "Alleko-Malkorburu". Se encuentra situado en el extremo S.E. de Ataun, cercanías del Puerto de Lizarrosti. Coordenadas en la hoja núm. 114-Alsasua del mapa al 1:50.000 del I.G.C. long. 1° 35', lat. 42° 58'.

En este sector se señalan 28 fenómenos espeleológicos, 412/439 (260/287).



412 (260). AZKONARZULOETA (guardida de tejones).—Ataun. En los dos primeros metros es transitable. Sirve de guardida a los tejones.

413 (261). MALKORBUU'KO LEIZEA (la sima de MALKORBURU).—Ataun. Boca estrecha. Dentro va ensanchándose hasta la profundidad de diez metros, en donde tiene un descansillo. Con-



tinúa la bajada en otros seis metros en forma de grieta. En el fondo tiene agua.

414 (262). MALKORBUU'KO KOBEA (la cueva de MALKORBURU).—Ataun. En los primeros ocho metros piso llano y seco, techo a un metro de altura y mucha luz. Luego continúa con piso bastante llano, techo a más de un metro de altura, poca luz y algo de humedad. Es cueva habitable y sirve de estancia de ovejas.

415. (263). MALKORBUU'KO KOBATXIKIE (la pequeña cueva de MALKORBURU).—Ataun. Piso en algo de declive para abajo, techo a dos metros de altura. Es cueva habitable.

416 (264). KOBAZAR.—Ataun. Piso llano, techo a dos metros de altura, mucha luz y habitable. Sirve de estancia de vacas y yeguas.

417 (265). TUNELA (el túnel).—Ataun. Galería artificial abierta a fines del siglo XIX para paso del carril trazado desde Lizarrosti a Alleko-layotza. Tiene 12 metros de largo, metro y medio de ancho y algo más de dos metros de altura.

418 (266). PAGOAUNDI'KO LEIZEA (la sima de PAGOAUNDI).—Ataun. La boca tiene un metro de diámetro. La piedra lanzada en ella rueda sin tropiezo en trayecto de siete metros. No parece que esta sima pueda tener mucha profundidad.

419 (267). PASALEKUAUNDI'KO LEIZEA (la sima de PASALEKUAUNDI).—Ataun. La boca más de dos metros de diámetro y el fondo, que está a seis metros de profundidad, tiene piso llano.

420 (268). SAROIONDO'KO BARRENEKO LEIZEA (la sima de yuso de SAROIONDO).—Ataun. Tiene forma de rendija. La boca siete metros de largo y uno escaso de ancho y el fondo a seis metros de profundidad con piso en declive. Suele estar cerrada para evitar el peligro de que se despeñe el ganado.

421 (269). SAROIONDO'KO LEIZETXIKIE (la pequeña sima de SAROIONDO).—Ataun. Boca pequeña. Esta sima tiene poca profundidad y actualmente suele estar cerrada,

(Continuará)